



Knauf NE 425

Lattiatasoite

Korttinro: 12
Sivu: 1/2

1/2009

Knauf Lattiatasoite NE 425

Materiaali, Käyttö ja -kohteet, Käsittely, Tekniset tiedot

Tuotetiedot				
Ominaisuus		Arvo	Yksikkö	
Työstö	Lattiapaksuus	10-35	mm	
	Tilavuuspaino	Kuiva	2000	kg/m ³
		Märkä	2200	kg/m ³
	Bulkkipaino (kuiva irtojauhe)	1,6	kg/l	
	Vedentarve per 30 kg kuivajauhetta	5,4-5,7	l	
	Tuottoisuus 100 kg kuivalaastia	n. 54	l	
	Työstöaika	n. 30	min	
	Menekki per 1 cm	n. 18	kg/m ²	
	Laastireaktio	alkalinen		
	Lujuus	Puristuslujuus	> 30	MPa
Taivutuslujuus		> 6	MPa	
Lämpölaajeneminen		0,015	mm/m•K	
Palo	Paloluokka	A1 (palamaton)		
Käyttö	Käveltävyys	noin 5 h jälkeen		
	Kuormitettavuus	noin 2 vrk jälkeen		
	Varastointi	6	kk	

Tuotekuvaus

Knauf Lattiatasoite NE 425 on itsestään tasoittuva, pumpattava lattiatasoite epätasaisten alapohjien tasoittamiseksi tai korkeustasaukseen. Tasoitekerroksen paksuus on 10-35 mm. Tasoitevalu tehdään aina liitosrakenteena suoraan kiinteän alustan päälle. NE 425 soveltuu alustaksi kaikille tavallisimmille päällysteille. Märkätiloihin tasoitetta ei suositella sen itsestääntasoittuvuuden kannalta.

Käyttö

Knauf Tasoitemassa 425 soveltuu erityisesti ontelolaatta-alustoille sekä myös lattialämmityskohteisiin. Tasoitemassan kerrospaksuus on 10-35 mm.

Pakkauskooko

30 kg säkki tai 1000 kg suursäkki

Knauf Lattiatasoite NE 425

Materiaali, Käyttökohteet ja -ohjeet, Käsittely, Tekniset tiedot



Materiaali

Koostumus

Knauf Lattiatasoite NE 425 on valmiiksi sekoitettu, kipsipohjainen laasti johon lisätään vain puhdas vesi. Tuote koostuu anhydriiteistä, erikoiskipsistä, juoksevuusaineista ja lisäaineista.

Käyttö

Käyttökohteet

NE 425 soveltuu erityisesti liitosraken- teksi suoraan kiinteän alustan päälle kuten ontelolaatat (esim. toimistokohteet, sairaalat, koulut, asuinrakennukset). Lattiatasoite NE 425 voidaan käyttää myös kotitalouksien kosteissa tiloissa (WC, keittiö, khh), mutta massa ei sovellu koh- teisiin joissa se joutuu jatkuvasti alltiiksi kosteudelle.

Käsittely

Työskentelyolosuhteet

Työskentelytilan ja alustan lämpötilan tulee olla yli +5 °C. Työvälineet puhdiste- taan vedellä heti käytön jälkeen.

Varastointi

NE 425 tulee säilyttää kuivassa paikas- sa. Tuote säilyy oikein varastoituna vähintään 6 kk.

Käyttöohjeet

Alusta

Alustan on oltava kuiva, luja, pölytön ja puhdas eikä siinä saa olla mitään ero- tusaineita. Betonilaattojen ylin kerros (sementtiliima) on poistettava. Valettaessa laatoituksen päälle on varmistuttava laa- tojen puhtaudesta.

Imevä lattiapinta pohjustetaan vesiohen- netulla Knauf FE Primer –pohjusteaineella. Voimakkaasti imevät alustat pohjuste- taan kahteen kertaan. Ensimmäinen pohjustekerros tulee kuivua ennen toista pohjustekertaa. Tiiviit pinnat suositellaan pohjustettavan kertaalleen. Valettavan pinnan lämpötila ei saa olla normaalia huonelämpötilaa korkeampi.

Aiemmin tehdyt työvaiheet kuten esim. putkitusten kiinnitys, tulee tarkistaa en- nen valua.

Jos alustassa on halkeamia, tulee hal- keilun aiheuttaja poistaa. Lopuksi halkea- mat täytetään epoksihartsilla.

Reunakaistat

Kaikille rajoituville rakennepinnoille (seinät, putket, karmit jne) asennetaan noin 0,5 cm paksu reunakaista tai vuorivil- lakaista. Läpivientien kohdat tiivistetään huolellisesti.

Lattiamassan koostumus

Ennen lattiamassan pumppausta tarkista massan koostumus juoksevuusmitalla (1,3 l). Leviämä tulee olla max. Ø 52 cm. Liian suuri vesimäärä saattaa pienentää lujutta ja kasvattaa kuivumisaikaa.

Sekoitus

Sekoitukseen voidaan käyttää PFT G5 laastipumppua. Myös muiden PFT-laasti- pumppujen käyttö on mahdollista. Laasti sekoitetaan puhtaaseen ja viileään veteen sekoitinta käyttäen (30 kg laastia / 5,4-5,7 l vettä). Työstöaika on noin 30 minuuttia.

Pumppaus

Tasoitemassa pumpataan tasaisesti pin- nalle valuletkun avulla. Kapeat, suuret lattiapinnat voidaan valaa yhdellä kertaa. Valutyön aikana voidaan massan tasoitus harjan tai lastan avulla aloittaa niistä osis- ta, joissa massan paksuus on haluttu ja yläpinta vaakasuora. Tämän työvaiheen tarkoituksena on tasoittaa pienet epäta- saisuudet ja poistaa ilmaa massasta. Lattialle valettu laasti on tasoitettava 10 min. kuluessa.

Hyvän taivutuslujuutensa vuoksi Knauf lattiamassat eivät vaadi raudoitusta (esim. verkkoa).

Kerrospaksuudet

NE 425 pumpataan suoraan liitoslattiaksi betonialustalle. Kerrospaksuus on 10-35 mm.

Liikuntasaumot

Rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalle tulee aina myös kipsivaluun liikuntasau- ma. Muussa tapauksessa tasoiterkerros ei tar- vitse liikuntasauvoja.

Kuivuminen

Lattiavalun kuivuminen riippuu ympäröi- vistä olosuhteista. Lattiatasoitteen nor- maali kuivumisaika on 1 cm/vko. Nor- maalit kuivumisajat edellyttävät riittävää tuuletusta ja sopivia ympäristöolosuhteita (lämpötila 20 °C, RH 65 %).

NE 425 saavuttaa korkean alkulujuuden, minkä vuoksi se on käveltävissä jo noin 5 tunnin kuluttua pumppauksesta (riippuen kerrospaksuudesta ja lämpötilasta). Kuivu- misen aikana on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Lopullinen päällystys

Lattiarakenteen kosteuspitoisuus tarkiste- taan ennen lattiapäällysteen asentamista. Täysin kuivunut lattia voidaan pinnoittaa klinkkeri- ja kivilaatoilla sekä parketilla. Ennen lopullista lattiapäällysteen asen- nusta/liimausta on alusta esikäsiteltävä pohjustusaineella. Tasoiterkerroksen pinta tulee myös hioa ennen alustaan liimatta- vien lattiapäällysteiden asennusta.